



Новый частотный преобразователь

«» 18.6.2015

Весной 2015 года компания «Данфосс», ведущий мировой производитель энергосберегающего оборудования, представила новую серию обще-промышленных преобразователей частоты электродвигателей VLT Midi Drive. Данные устройства способны самостоятельно адаптироваться к двигателю любого типа.

VLT Midi Drive спроектирован для функционирования в тяжелых условиях. Так, например, устройство работает при температуре окружающей среды до +45°C. Программное обеспечение с модульным алгоритмом позволяет использовать привод в разнообразных системах: на конвейерных, упаковочных, смесительных линиях или в системах с насосами, вентиляторами и компрессорами. При этом процесс настройки и обслуживания во всех случаях одинаков, что упрощает эксплуатацию оборудования.

«Подстройка для работы с различными типами двигателей стала возможна благодаря функции автоматической адаптации: приводсамопределяеттипдвигателя, автоматически подстраивается и оптимизирует его работу. Это соответствует тренду в развитии частотно-приводной техники, который предполагает свободную интеграцию в системы управления. Таким образом, приводы превращаются в многоцелевые интеллектуальные коммутационные устройства», –комментирует Павел Федотов, менеджер по работе с ключевыми клиентами компании «Данфосс».

Как отмечает специалист, новый преобразователь частоты является дальнейшей эволюцией модели [VLT 2800](#). Разработка стала заключительным шагом в создании полного спектра [преобразователей частоты Danfoss](#).

Также следует отметить высокий уровень энергосбережения, обеспечиваемый приводом. Его использование в комбинации с асинхронными электродвигателями позволяет экономить значительное количество электроэнергии.